**Detail Design**

Admission system

**Contents**

[**1.** **Revision** 3](#_Toc382905232)

[**2.** **Introduction** 4](#_Toc382905233)

[2.1. Purpose 4](#_Toc382905234)

[2.2. Goal 4](#_Toc382905235)

[**3.** **Detail design** 4](#_Toc382905236)

[1. Giao diện danh sách chưa trả lời 4](#_Toc382905237)

[2. Giao diện danh sách lưu tạm 5](#_Toc382905238)

[3. Giao diện danh sách đã trả lời 7](#_Toc382905239)

[4. Giao diện từ điển 9](#_Toc382905240)

[**5.** Giao diện danh sách câu hỏi đã xóa 10](#_Toc382905241)

[6. Giao diện đăng nhập/đăng xuất 12](#_Toc382905242)

[7. Giao diện đăng kí 13](#_Toc382905243)

[8. Giao diện đổi mật khẩu 14](#_Toc382905244)

[9. Giao diện xem thông tin người dùng 15](#_Toc382905245)

[10. Giao diện tạo câu hỏi 17](#_Toc382905246)

[11. Giao diện trợ giúp 19](#_Toc382905247)

# **Revision**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Version** | **Update date** | **Author** | **Content** |
| 1 | 1.0 | 02/26/2013 | Ta Ngoc Thien Phu | Tạo tài liệu |
| 2 | 1.1 | 03/14/2013 | Ngo Quang Huy | Cập nhật tài liệu-công cụ quản trị  Cập nhật them bảng. |
| 3 | 1.2 | 03/17/2013 | Ngo Quang Huy | Thêm business rules  Cập nhật interface |
| 4 | 1.3 | 03/18/2013 | Ngo Quang Huy | Thêm business rules  Cập nhật interface |
| 5 | 1.4 | 04/11/2014 | Ngo Quang Huy | Cập nhật tài liệu-công cụ hiển thị. |
| 6 | 1.5 | 23/04/2014 | Ngo Quang Huy | Cập nhật interface và chỉnh sửa mô tả của công cụ quản trị và công cụ hiển thị |
| 7 | 1.6 | 26/5/2014 | Ngo Quang Huy | Cập nhật usecase |

# **Giới thiệu**

## Mục đích

* Mục đích của Tài liệu thiết kế chi tiết (DDD) là xác định các thiết kế chi tiết cho tất cả các thành phần của hệ thống tuyển sinh được quy định trong [ADS] và [AD]. Các thành phần cấp thấp được thiết kế, mã hóa và thử nghiệm

## Phạm vi

* + Phần mềm này thực hiện hệ thống tuyển sinh cho trung tâm thông tin của trường Đại học Văn Lang.

# **Thiết kế chi tiết (Web)**

* Công cụ quản trị

1. Giao diện đăng kí

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.06.01 | Tên đăng nhập người dùng chỉ được phép sử dụng những ký tự [a-z] / [A-Z] / [0-9] |
| BR.06.02 | Mật khẩu người dùng phải từ 6 ký tự trở lên, bao gồm [a-z] / [A-Z] / [0-9] và ký tự đặc biệt |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Giao diện đăng kí | **Screen ID:** S13 |
| Đây là giao diện chưa các mục thông tin giúp người dùng đăng kí tài khoản quản trị. | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  Đăng kí tài khoản |
| **Links (Screen ID):**  - Giao diện đăng nhập |
| **Supported UID:**  UC06.01-Tạo tài khoản |
| **Database : Users**  **-ID**  -FullName (tên người dùng)  -UserName (tên đăng nhập)  -Password (mật khẩu người dùng)  -Email (Email người dùng)  - Authorization (Phân quyền) (\*sử dụng int, authorization = 0 : admin, authorization = 1: nhân viên) | |

1. Giao diện đăng nhập/đăng xuất

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.06.03 | Tên đăng nhập hoặc mật khẩu sai, hiển thị thông báo ngay tại chỗ sai hoặc người dùng chưa điển vào |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -Giao diện đăng nhập/ đăng xuất | **Screen ID:** S12 |
| Đây là giao diện hỗ trợ người dùng đăng nhập vào công cụ quản trị để thực hiện quản trị. | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  Đăng nhập |
| **Links (Screen ID):**  -S01-Giao diện danh sách chưa trả lời (giao diện home)  -S13-Giao diện đăng kí tài khoản |
| **Supported UID:**  UC07.01- Đăng nhập |
| **Database : Users**  **-ID**  -FullName (tên người dùng)  -UserName (tên đăng nhập)  -Password (mật khẩu người dùng)  -Email (Email người dùng)  - Authorization (Phân quyền) (\*sử dụng int, authorization = 0 : admin, authorization = 1: nhân viên) | |

1. Giao diện danh sách chưa trả lời

**Bussiness rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.01.01 | Tìm kiếm theo nội dung và tiêu đề của câu hỏi |
| BR.01.02 | Không cho tìm kiếm qua những ký tự đặc biệt |
| BR.01.19 | Tìm kiếm trả về kết quả của người dùng,không trả về kết quả của người khác |
| BR.01.03 | Có thể xóa một hoặc nhiều câu hỏi |
| BR.01.05 | Khi 2 người cùng trả lời cùng một câu hỏi, thì người gửi câu hỏi sau sẽ nhận được thông báo đã có người trả lời và được định danh cụ thể |
| BR.01.09 | Tất cả câu hỏi không được xóa vĩnh viễn |
| BR.01.10 | Câu trả lời phải đi kèm với tên người trả lời |
| BR.01.18 | Khi người dùng và người quản trị cùng một thời điểm trả lời cùng một câu hỏi thì sẽ ưu tiên người quản trị hơn |
| BR.01.17 | Người dùng trả lời câu hỏi khi người quản trị chỉnh sửa câu hỏi đó thì người dùng sẽ mất quyền quản lý câu hỏi đó |
| BR.01.13 | Mỗi trang đều có thể chỉnh cấu hình hiển thị số trang và số câu hỏi trong danh sách hiển thị |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Giao diện danh sách chưa trả lời (giao diện home) | **Screen ID:** S01 |
| Đây là giao diện đầu tiên hiển thị khi Bộ phận trả lời đăng nhập vào công cụ quản trị bộ từ điển. Bộ phận trả lời có thể xem danh sách các câu hỏi chưa được trả lời và tìm kiếm câu hỏi trong danh sách đó. Bộ phận trả lời có thể chọn một câu hỏi bất kỳ trong danh sách và trả lời câu hỏi. Giao diện hỗ trợ cho Bộ phận trả lời các chức năng Gửi câu trả lời, Lưu câu trả lời, Xóa câu hỏi. Bộ phận trả lời có thể xóa một câu hỏi bất kì hoặc nhiều câu hỏi. Bộ phận trả lời có thể gửi câu trả lời đến người dùng qua email hoặc có thể lưu tạm câu trả lời đó hoặc xóa câu hỏi đó | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  -Tìm kiếm câu hỏi  -Gửi câu trả lời  -Lưu tạm câu trả lời  -Xóa câu hỏi  -Thay đổi phân trang  -Đăng xuất |
| **Links (Screen ID):**  -S02 Giao diện danh sách đã lưu  -S03 Giao diện danh sách đã trả lời  - S04 giao diện danh sách đã xóa  -S05 Giao diện bộ từ điển.  - S06 giao diện tạo câu hỏi  -S07 giao diện tạo index  -S08 giao diện cấu hình  -S09 giao diện trợ giúp  -S10 giao diện xem thông tin người dùng.  -S11 giao diện dổi mật  Khẩu  -S12 giao diện đăng nhập/đăng xuất |
| **Supported UID:**  -UC02.01-Tìm kiếm  -UC02.02-Xem nội dung câu hỏi.  -UC02.03-Tạo câu trả lời.  - UC02.04.01- xóa câu hỏi.  - UC02.04.02- xóa nhiều câu hỏi.  - UC02.16- Thay đổi phân trang.  - UC07.02 – Đăng xuất. |
| **Database Intranet - Table:** questionmanagement  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa)  -**DeleteBy** : (Người xóa câu hỏi)  -**DeleteDate** : (Ngày xóa câu hỏi) | |

1. Giao diện danh sách lưu tạm

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.01.01 | Tìm kiếm theo nội dung và tiêu đề của câu hỏi |
| BR.01.02 | Không cho tìm kiếm qua những ký tự đặc biệt |
| BR.01.19 | Tìm kiếm trả về kết quả của người dùng,không trả về kết quả của người khác |
| BR.01.03 | Có thể xóa một hoặc nhiều câu hỏi |
| BR.01.05 | Khi 2 người cùng trả lời cùng một câu hỏi, thì người gửi câu hỏi sau sẽ nhận được thông báo đã có người trả lời và được định danh cụ thể |
| BR.01.09 | Tất cả câu hỏi không được xóa vĩnh viễn |
| BR.01.10 | Câu trả lời phải đi kèm với tên người trả lời |
| BR.01.18 | Khi người dùng và người quản trị cùng một thời điểm trả lời cùng một câu hỏi thì sẽ ưu tiên người quản trị hơn |
| BR.01.17 | Người dùng trả lời câu hỏi khi người quản trị chỉnh sửa câu hỏi đó thì người dùng sẽ mất quyền quản lý câu hỏi đó |
| BR.01.13 | Mỗi trang đều có thể chỉnh cấu hình hiển thị số trang và số câu hỏi trong danh sách hiển thị |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Giao diện danh sách lưu tạm | **Screen ID:** S02 |
| Đây là giao diện chưa danh sách các câu hỏi có các câu trả lời lưu tạm. Bộ phận trả lời có thể xem danh sách các câu trả lời được lưu tạm và tìm kiếm câu hỏi trong danh sách đó. Giao diện hỗ trợ cho Bộ phận trả lời các chức năng Gửi câu trả lời, Lưu câu trả lời, Xóa câu hỏi. Bộ phận trả lời có thể gửi câu trả lời đến người dùng qua email hoặc có thể lưu tạm câu trả lời đó hoặc xóa câu hỏi đó | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  -Tìm kiếm câu hỏi  -Gửi câu trả lời qua email  -Lưu tạm câu trả lời  -Xóa câu hỏi  -Thay đổi phân trang.  -Đăng xuất |
| **Links (Screen ID):**  -S01 Giao diện danh sách chưa trả lời  -S03 Giao diện danh sách đã trả lời  - S04 giao diện danh sách đã xóa  -S05 Giao diện bộ từ điển.  - S06 giao diện tạo câu hỏi  -S07 giao diện tạo index  -S08 giao diện cấu hình  -S09 giao diện trợ giúp  -S10 giao diện xem thông tin người dùng.  -S11 giao diện dổi mật  Khẩu  -S12 giao diện đăng nhập/đăng xuất |
| **Supported UID:**  -UC02.01-Tìm kiếm  -UC02.02-Xem nội dung câu hỏi.  -UC02.03-Tạo câu trả lời.  - UC02.04.01- xóa câu hỏi.  - UC02.04.02- xóa nhiều câu hỏi.  - UC02.16- Thay đổi phân trang.  - UC07.02 – Đăng xuất. |
| **Database Intranet - Table:** questionmanagement  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa)  -**DeleteBy** : (Người xóa câu hỏi)  -**DeleteDate** : (Ngày xóa câu hỏi) | |

1. Giao diện danh sách đã trả lời

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.01.01 | Tìm kiếm theo nội dung và tiêu đề của câu hỏi |
| BR.01.02 | Không cho tìm kiếm qua những ký tự đặc biệt |
| BR.01.19 | Tìm kiếm trả về kết quả của người dùng,không trả về kết quả của người khác |
| BR.01.03 | Có thể xóa một hoặc nhiều câu hỏi |
| BR.01.05 | Khi 2 người cùng trả lời cùng một câu hỏi, thì người gửi câu hỏi sau sẽ nhận được thông báo đã có người trả lời và được định danh cụ thể |
| BR.01.09 | Tất cả câu hỏi không được xóa vĩnh viễn |
| BR.01.10 | Câu trả lời phải đi kèm với tên người trả lời |
| BR.01.18 | Khi người dùng và người quản trị cùng một thời điểm trả lời cùng một câu hỏi thì sẽ ưu tiên người quản trị hơn |
| BR.01.17 | Người dùng trả lời câu hỏi khi người quản trị chỉnh sửa câu hỏi đó thì người dùng sẽ mất quyền quản lý câu hỏi đó |
| BR.01.13 | Mỗi trang đều có thể chỉnh cấu hình hiển thị số trang và số câu hỏi trong danh sách hiển thị |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Giao diện danh sách đã trả lời | **Screen ID:** S03 |
| Đây là giao diện chứa các câu hỏi đã được trả lời. Bộ phận trả lời có thể xem danh sách các câu hỏi đã được trả lời và có thể tìm kiếm bất kỳ câu hỏi trong danh sách đó. Giao diện hỗ trợ cho Bộ phân trả lời các chức năng như Đưa vào bộ từ điển và xóa câu hỏi đó | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  -Tìm kiếm câu hỏi  -Đưa câu hỏi vào bộ từ điển  -Xóa câu hỏi  -Thay đổi phân trang  - Đăng xuất |
| **Links (Screen ID):**  -S01 Giao diện danh sách chưa trả lời  -S02 Giao diện danh sách lưu tạm  - S04 giao diện danh sách đã xóa  -S05 Giao diện bộ từ điển.  - S06 giao diện tạo câu hỏi  -S07 giao diện tạo index  -S08 giao diện cấu hình  -S09 giao diện trợ giúp  -S10 giao diện xem thông tin người dùng.  -S11 giao diện dổi mật  Khẩu  -S12 giao diện đăng nhập/đăng xuất |
| **Supported UID:**  -UC02.01-Tìm kiếm  -UC02.02-Xem nội dung câu hỏi.  -UC02.03-Tạo câu trả lời.  - UC02.04.01- xóa câu hỏi.  - UC02.04.02- xóa nhiều câu hỏi.  - UC02.16- Thay đổi phân trang.  - UC07.02 – Đăng xuất.  - UC02.06 – đưa vào từ điển |
| **Database Intranet - Table:** questionmanagement  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa)  -**DeleteBy** : (Người xóa câu hỏi)  -**DeleteDate** : (Ngày xóa câu hỏi) | |

1. Giao diện từ điển

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.01.01 | Tìm kiếm theo nội dung và tiêu đề của câu hỏi |
| BR.01.02 | Không cho tìm kiếm qua những ký tự đặc biệt |
| BR.01.03 | Có thể xóa một hoặc nhiều câu hỏi |
| BR.01.08 | Chỉ người quản trị cuối mới có quyền đưa câu hỏi vào bộ từ điển |
| BR.01.09 | Tất cả câu hỏi không được xóa vĩnh viễn |
| BR.01.16 | Câu hỏi được tạo đã đưa vào bộ từ điển khi được chỉnh sửa, dữ liệu câu hỏi đó sẽ được chuyển sang form tạo câu hỏi |
| BR.01.11 | Bộ từ điển phải thể hiện tình trạng câu hỏi đã đưa lên bộ từ điển, chưa đưa lên, hạ và đã xóa |
| BR.01.15 | Người dùng Hạ câu hỏi thì sẽ tự động trở về danh sách đã hạ trong bộ từ điển |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -S04 Giao diện bộ từ điển | **Screen ID:** S04 |
| Đây là giao diện chưa các câu hỏi đã được đưa vào bộ từ điển, bộ phận trả lời có thể xem danh sách câu hỏi đã được vào bộ từ điển và tìm kiếm bất kỳ câu hỏi trong danh sách này. Giao diện hỗ trợ cho các chức năng Hạ câu hỏi và xóa câu hỏi | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  -Tìm kiếm câu hỏi  -Hạ câu hỏi  -Xóa câu hỏi  -Đăng câu hỏi lên internet  -Thay đổi phân trang  -Đăng xuất.  - Khôi phục nhiều câu hỏi.  -Khôi phục câu hỏi |
| **Links (Screen ID):**  -S01 Giao diện danh sách chưa trả lời  -S02 Giao diện danh sách lưu tạm  -S03 Giao diện danh sách đã trả lời.  - S04 giao diện danh sách đã xóa  - S06 giao diện tạo câu hỏi  -S07 giao diện tạo index  -S08 giao diện cấu hình  -S09 giao diện trợ giúp  -S10 giao diện xem thông tin người dùng.  -S11 giao diện dổi mật  Khẩu  -S12 giao diện đăng nhập/đăng xuất  -S5.1 giao diện “có sẵn”  -S5.2 giao diện đã đăng  -S5.3 giao diện đã hạ  -S5.4 giao diện đã xóa |
| **Supported UID:**  -UC02.01-Tìm kiếm  -UC02.02-Xem nội dung câu hỏi.  -UC02.09.01-Hạ câu hỏi.  -UC02.09.02-Hạ nhiều câu hỏi  -UC02.04.01- xóa câu hỏi.  -UC02.04.01- xóa nhiều câu hỏi.  -UC02.16-thay đổi phân trang.  - UC07.02 – Đăng xuất.  - UC02.08.01 –Đăng câu hỏi lên internet  - UC02.08.02 - Đăng nhiều câu hỏi lên internet.  - UC03.05.01 – Khôi phục câu hỏi  - UC03.05.02 - Khôi phục nhiều câu hỏi. |
| **Database Intranet - Table:** dictionary  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa)  -**DeleteBy** : (Người xóa câu hỏi)  -**DeleteDate** : (Ngày xóa câu hỏi) | |

1. Giao diện danh sách câu hỏi đã xóa

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.01.01 | Tìm kiếm theo nội dung và tiêu đề của câu hỏi |
| BR.01.02 | Không cho tìm kiếm qua những ký tự đặc biệt |
| BR.01.13 | Mỗi trang đều có thể chỉnh cấu hình hiển thị số trang và số câu hỏi trong danh sách hiển thị |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -S05 Giao danh sách câu hỏi đã xóa | **Screen ID:** S05 |
| Đây là giao diện chưa các câu hỏi đã được đưa vào bộ từ điển, bộ phận trả lời có thể xem danh sách câu hỏi đã được vào bộ từ điển và tìm kiếm bất kỳ câu hỏi trong danh sách này. Giao diện hỗ trợ cho các chức năng Hạ câu hỏi và xóa câu hỏi | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  -Tìm kiếm câu hỏi  -Xem câu hỏi  -Khôi phục câu hỏi  -Thay đổi phân trang  -Đăng xuất |
| **Links (Screen ID):**  -S01 Giao diện danh sách chưa trả lời  -S02 Giao diện danh sách lưu tạm  -S03 Giao diện danh sách đã trả lời.  - S05 giao diện bộ từ điển.  - S06 giao diện tạo câu hỏi  -S07 giao diện tạo index  -S08 giao diện cấu hình  -S09 trợ giúp  -S10 giao diện xem thông tin người dùng.  -S11 giao diện dổi mật  Khẩu  -S12 giao diện đăng nhập/đăng xuất |
| **Supported UID:**  -UC02.01-Tìm kiếm  -UC02.02-Xem nội dung câu hỏi.  - UC02.16- Thay đổi phân trang.  - UC07.02 – Đăng xuất.  - UC03.05.01 – Khôi phục câu hỏi  - UC03.05.02 - Khôi phục nhiều câu hỏi. |
| **Database Intranet - Table:** questionmanagement  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa)  -**DeleteBy** : (Người xóa câu hỏi)  -**DeleteDate** : (Ngày xóa câu hỏi) | |

1. Giao diện đổi mật khẩu

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.06.01 | Tên đăng nhập người dùng chỉ được phép sử dụng những ký tự [a-z] / [A-Z] / [0-9] |
| BR.06.02 | Mật khẩu người dùng phải từ 6 ký tự trở lên, bao gồm [a-z] / [A-Z] / [0-9] và ký tự đặc biệt |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -Giao diện đổi mật khẩu | **Screen ID:** S11 |
| Đây là giao diện chứa các mục thông tin mật khẩu hỗ trợ người dùng dễ dàng thay đổi mật khẩu nhằm mục đích bảo mật thông tin cá nhân. | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  -Đổi mật khẩu  -Đăng xuất |
| **Links (Screen ID):**  -S01 Giao diện danh sách chưa trả lời  -S02 Giao diện danh sách lưu tạm  -S03 Giao diện danh sách đã trả lời.  -S04 giao diện danh sách câu hỏi đã xóa  - S05 giao diện bộ từ điển.  - S06 giao diện tạo câu hỏi  -S07 giao diện tạo index  -S08 giao diện cấu hình  -S09 trợ giúp  -S10 giao diện xem thông tin người dùng.  -S12 giao diện đăng nhập/đăng xuất |
| **Supported UID:**  - UC07.02 – Đăng xuất.  - UC06.03 – đổi mật khẩu. |
| **Database : Users**  **-ID**  -FullName (tên người dùng)  -UserName (tên đăng nhập)  -Password (mật khẩu người dùng)  -Email (Email người dùng)  - Authorization (Phân quyền) (\*sử dụng int, authorization = 0 : admin, authorization = 1: nhân viên) | |

1. Giao diện xem thông tin người dùng

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -Giao diện xem thông tin người dùng | **Screen ID:** S010 |
| Đây là giao diện chưa các trường thông tin cá nhân, giúp người dùng có thể xem thông tin cá nhân. | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  **-**Xem thông tin tài khoản  -Đăng xuất |
| **Links (Screen ID):**  -S01 Giao diện danh sách chưa trả lời  -S02 Giao diện danh sách lưu tạm  -S03 Giao diện danh sách đã trả lời.  -S04 giao diện danh sách câu hỏi đã xóa  - S05 giao diện bộ từ điển.  - S06 giao diện tạo câu hỏi  -S07 giao diện tạo index  -S08 giao diện cấu hình  -S09 trợ giúp  -S11 giao diện đổi mật khẩu.  -S12 giao diện đăng nhập/đăng xuất |
| **Supported UID:**  - UC07.02 – Đăng xuất.  - UC06.02 – Xem thông tin tài khoản. |
| **Database : Users**  **-ID**  -FullName (tên người dùng)  -UserName (tên đăng nhập)  -Password (mật khẩu người dùng)  -Email (Email người dùng)  - Authorization (Phân quyền) (\*sử dụng int, authorization = 0 : admin, authorization = 1: nhân viên) | |

1. Giao diện tạo câu hỏi

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -Giao diện tạo câu hỏi | **Screen ID:** S06 |
| Đây là giao diện chứa các mục giúp người dùng tạo câu hỏi cũng như câu trả lời và đưa trực tiếp câu hỏi và câu trả lời được tạo vào bộ từ điển. | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  -Tạo câu hỏi.  -Đăng xuất |
| **Links (Screen ID):**  -S01 Giao diện danh sách chưa trả lời  -S02 Giao diện danh sách lưu tạm  -S03 Giao diện danh sách đã trả lời.  -S04 giao diện danh sách câu hỏi đã xóa  - S05 giao diện bộ từ điển.  -S07 giao diện tạo index  -S08 giao diện cấu hình  -S09 trợ giúp  -S10 giao diện xem thông tin người dùng.  - S11 giao diện xem thông tin người dùng  -S12 giao diện đăng nhập/đăng xuất. |
| **Supported UID:**  - UC07.02 – Đăng xuất.  - UC02.11 – Tạo câu hỏi. |
| **Database Intranet - Table:** questionmanagement  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa) | |

1. Giao diện cấu hình

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô Tả** |
| BR.01.14 | Người dùng có thể cấu hình mail server trên công cụ quản trị |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -Giao diện cấu hình | **Screen ID:** S08 |
| Giao diện này hỗ trợ admin thực hiện tinh chỉnh cho hệ thống như cấu hình người dùng,cấu hình hệ thống và cấu hình mail | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  -Cấu hình người dung.  -Cấu hình hệ thống.  -Cấu hình mail.  - Đăng xuất |
| **Links (Screen ID):**  -S01 Giao diện danh sách chưa trả lời  -S02 Giao diện danh sách lưu tạm  -S03 Giao diện danh sách đã trả lời.  -S04 giao diện danh sách đã xóa  - S05 giao diện bộ từ điển  - S06 giao diện tạo câu hỏi.  -S07 giao diện tạo index  -S09 giao diện trợ giúp  -S10 giao diện xem thông tin người dùng.  -S11 giao diện đổi mật khẩu  -S12 giao diện đăng nhập/đăng xuất  -S8.1 giao diện cấu hình người dùng  -S8.2 giao diện cấu hình hệ thống  -S8.3 giao diện cấu hình mail. |
| **Supported UID:**  - UC02.12 – cấu hình người dùng  - UC02.13 – cấu hình mail  - UC02.14 – cấu hình hệ thống.  - UC07.02 – đăng xuất. |
| **Database Intranet - Table:** questionmanagement  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa) | |

1. Giao diện tạo index

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -Giao diện tạo index | **Screen ID:** S07 |
| Giao diện này hỗ trợ admin thực hiện tạo index hỗ trợ cho việc tìm kiếm. | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  -Tạo index.  - Đăng xuất |
| **Links (Screen ID):**  -S01 Giao diện danh sách chưa trả lời  -S02 Giao diện danh sách lưu tạm  -S03 Giao diện danh sách đã trả lời.  -S04 giao diện danh sách đã xóa.  -S05 giao diện bộ từ điển.  -S08 giao diện cấu hình  -S09 giao diện trợ giúp  -S10 giao diện xem thông tin người dùng.  -S11 giao diện đổi mật khẩu  -S12 giao diện đăng nhập/đăng xuất |
| **Supported UID:**  - UC07.02 – đăng xuất.  - UC02.10 – tạo index. |
| **Database Intranet - Table:** questionmanagement  **-ID**  **-Title** (Tiêu đề câu hỏi )  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-QuestionBy** (Tên người hỏi)  **-QuestionEmail** (Email người hỏi)  **-Questiondate** (Ngày gửi câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  **-AnswerBy** (người trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-AnswerDate** (Ngày trả lời)  **-UpdateBy** (Người cập nhật nội dung câu trả lời) (\* là khóa ngoại của ID bên table users)  **-UpdateDate** (Ngày cập nhật nội dung)  **-Status** (trạng thái câu hỏi: )  (\*Trạng thái câu hỏi gồm: status = 1: câu hỏi chưa được trả lời, status = 2: câu hỏi đã được lưu tạm, status = 3: câu hỏi đã được trả lời)  **-DeleteStatus** (trạng thái xóa câu hỏi) (\*Trạng thái xóa câu hỏi bao gồm, status = 0: câu hỏi chưa bị xóa, status =1: câu hỏi đã xóa) | |

1. Giao diện trợ giúp

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -Giao diện trợ giúp | **Screen ID:** S09 |
| Giao diện này hướng dẫn người dùng cách thức cũng như các bước sử dụng công cụ quản trị. | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  -Hướng dẫn sử dụng website.  - Đăng xuất |
| **Links (Screen ID):**  -S01 Giao diện danh sách chưa trả lời  -S02 Giao diện danh sách lưu tạm  -S03 Giao diện danh sách đã trả lời.  -S04 giao diện danh sách đã xóa.  -S05 giao diện bộ từ điển.  -S08 giao diện tạo câu hỏi.  -S07 giao diện tạo index  -S10 giao diện xem thông tin người dùng.  -S11 giao diện đổi mật khẩu  -S12 giao diện đăng nhập/đăng xuất |
| **Supported UID:**  - UC07.02 – đăng xuất.  - UC02.15 – trợ giúp |
|  | |

* Công cụ hiển thị

**Bussiness rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.03.01 | Mặc định một trang hiển thị là 10 record |
| BR. 03.02 | Từ khóa tìm kiếm phải được giữ nguyên sau khi tìm kiếm. |
| BR. 03.03 | Tìm kiếm theo tiêu đề và nội dung. |
| BR. 03.04 | Khi gửi câu hỏi đi phải hiển thị thông báo đến người dùng. |
| BR. 03.05 | Ràng buộc email, họ tên, tiêu đề câu hỏi, nội dung câu hỏi.. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Giao diện hiển thị (giao diện home) | **Screen ID:** H01 |
| Đây là giao diện hiển thị khi Người dùng truy cập vào công cụ hỏi-đáp. Người dùng có thể xem danh sách các câu hỏi cần chú ý về tuyển sinh và tìm kiếm câu hỏi trong danh sách đó. Người dùng có thể đặt câu hỏi và gửi về Công cụ quản trị | **Version:** 1 |
| **Last Changed: 03**/28/2014 |
|  | **Function:**  -Tìm kiếm câu hỏi  -Tạo câu hỏi.  -Xem chi tiết câu hỏi  - Thay đổi phân trang |
| **Links (Screen ID):** |
| **Supported UID:**  - UC03.01-Tìm kiếm câu hỏi.  - UC03.02-Xem chi tiết câu hỏi.  - UC03.03-Tạo câu hỏi.  - UC03.04- Thay đổi phân trang |
| **Database Internet - Table:** dictionary  **-ID (**id câu hỏi**)**  **-Question** (Nội dung câu hỏi)  **-Answer** (Nội dung câu trả lời)  -**CreateDate** : (Ngày tạo câu hỏi) | |

# **Thiết kế chi tiết (android app)**

* Công cụ hiển thị

1. Background

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Back ground | **Screen ID:** S01 |
| Giao diện khởi động của công cụ hiển thị. | **Version:** 1 |
| **Last Changed:**  6/5/2014 |
| C:\Users\huy\Desktop\Background.jpg | **Function:** |
| **Links (Screen ID):** |
| **Supported UID:** |
|  | |

1. Danh sách câu hỏi

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| BR.05.01 | * Mặc định một trang hiển thị là 10 record |
| BR.05.02 | * Từ khóa tìm kiếm phải được giữ nguyên sau khi tìm kiếm. |
| BR.05.03 | * Tìm kiếm theo tiêu đề và nội dung. |
| BR.05.04 | * Khi gửi câu hỏi đi phải hiển thị thông báo đến người dùng. |
| BR.05.05 | * Ràng buộc email, họ tên, nội dung câu hỏi… |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Danh sách câu hỏi | **Screen ID:** S02 |
| Giao diện danh sách câu hỏi bộ từ điện. Hiển thị tất cả câu hỏi trong bộ từ điển, đồng thời hỗ trợ người dùng khả năng tìm kiếm câu hỏi trong danh sách. | **Version:** 1 |
| **Last Changed:**  6/5/2014 |
|  | **Function:**  -Tìm kiếm câu hỏi |
| **Links (Screen ID):**  S04-Tao cau hoi |
| **Supported UID:**  -UC05.01-Tìm kiếm câu hỏi trên android app  - |
| Use **Database Internet - Table: dictionary** through web service on Dictionary dislay system | |

1. Chi tiết câu hỏi

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Chi tiết câu hỏi | **Screen ID:** S03 |
| Giao diện chi tiết câu hỏi. Hỗ trợ người dùng xem chi tiết câu trả lời được chọn. | **Version:** 1 |
| **Last Changed:**  6/5/2014 |
|  | **Function:**  -Hiển thị chi tiết câu hỏi |
| **Links (Screen ID):** |
| **Supported UID:**  UC05.02- Hiển thị chi tiết câu hỏi |
| Use **Database Internet - Table: dictionary** through web service on Dictionary dislay system | |

1. Tạo câu hỏi

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Description** |
| BR.05.06 | * Khi gửi câu hỏi,gửi luôn không cần xác nhận |
| BR.05.07 | * Trong quá trình gửi câu hỏi gặp lỗi,phải thông báo đến cho người dùng |
| BR.05.05 | * Ràng buộc email, họ tên, nội dung câu hỏi… |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Tạo câu hỏi | **Screen ID:** S01 |
| Giao diện tạo câu hỏi cho phép người dùng tạo câu hỏi và gửi câu hỏi đó đến bộ phận trả lời | **Version:** 1 |
| **Last Changed:**  6/5/2014 |
|  | **Function:**  -Tạo câu hỏi |
| **Links (Screen ID):**  S02-danh sach cau hoi |
| **Supported UID:**  UC05.03-tạo câu hỏi |
| Use **Database Internet - Table: dictionary** through web service on Dictionary dislay system | |

* Công cụ quản trị

### Giao diện đăng nhập

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.06.03 | Tên đăng nhập hoặc mật khẩu sai, hiển thị thông báo ngay tại chỗ sai hoặc người dùng chưa điển vào |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -Giao diện đăng nhập/ đăng xuất | **Screen ID:** A1 |
| Đây là giao diện hỗ trợ người dùng đăng nhập vào công cụ quản trị để thực hiện quản trị. | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
|  | **Function:**  -Đăng nhập |
| **Links (Screen ID):**  -A03-Giao diện danh sách chưa trả lời (giao diện home) |
| **Supported UID:**  UC07.03 - Đăng nhập android app |
| Use **Database Internet - Table: user** through web service on Dictionary management system | |

1. Giao diện quản lí tác vụ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -Giao diện quản lí tác vụ | **Screen ID:** A2 |
| Đây là giao diện hỗ trợ người dùng chọn danh sách để làm việc hoặc thực hiện đăng xuất | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
| C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-26-51.png | **Function:**  -Mở các danh sách câu hỏi.  -Đăng xuất. |
| **Links (Screen ID):**  -A03-Giao diện danh sách chưa trả lời (giao diện home)  -A03-Giao diện danh sách lưu tạm  -A03-Giao diện danh sách đã trả lời  -A03-Giao diện danh sách đã xóa.  -A03-Giao diện bộ từ điển.  -A03-Giao diện tạo câu hỏi |
| **Supported UID:**  - UC07.04 - Đăng xuất android app |
|  | |

1. Giao diện danh sách chưa trả lời

**Bussiness rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.01.01 | Tìm kiếm theo nội dung và tiêu đề của câu hỏi |
| BR.01.02 | Không cho tìm kiếm qua những ký tự đặc biệt |
| BR.01.19 | Tìm kiếm trả về kết quả của người dùng,không trả về kết quả của người khác |
| BR.01.03 | Có thể xóa một hoặc nhiều câu hỏi |
| BR.01.05 | Khi 2 người cùng trả lời cùng một câu hỏi, thì người gửi câu hỏi sau sẽ nhận được thông báo đã có người trả lời và được định danh cụ thể |
| BR.01.09 | Tất cả câu hỏi không được xóa vĩnh viễn |
| BR.01.10 | Câu trả lời phải đi kèm với tên người trả lời |
| BR.01.18 | Khi người dùng và người quản trị cùng một thời điểm trả lời cùng một câu hỏi thì sẽ ưu tiên người quản trị hơn |
| BR.01.17 | Người dùng trả lời câu hỏi khi người quản trị chỉnh sửa câu hỏi đó thì người dùng sẽ mất quyền quản lý câu hỏi đó |
| BR.01.13 | Mỗi trang đều có thể chỉnh cấu hình hiển thị số trang và số câu hỏi trong danh sách hiển thị |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Giao diện danh sách chưa trả lời | **Screen ID:** A3 |
| Đây là giao diện đầu tiên hiển thị khi Bộ phận trả lời đăng nhập vào công cụ quản trị bộ từ điển. Bộ phận trả lời có thể xem danh sách các câu hỏi chưa được trả lời và tìm kiếm câu hỏi trong danh sách đó. Bộ phận trả lời có thể chọn một câu hỏi bất kỳ trong danh sách và trả lời câu hỏi. Giao diện hỗ trợ cho Bộ phận trả lời các chức năng Gửi câu trả lời, Lưu câu trả lời, Xóa câu hỏi. Bộ phận trả lời có thể xóa một câu hỏi bất kì hoặc nhiều câu hỏi. Bộ phận trả lời có thể gửi câu trả lời đến người dùng qua email hoặc có thể lưu tạm câu trả lời đó hoặc xóa câu hỏi đó | **Version:** 2 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
| C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-19-53.png  C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-20-32.png | **Function:**  -Tìm kiếm câu hỏi  -Xem nội dung câu hỏi  -Gửi câu trả lời  -Lưu tạm câu trả lời  -Xóa câu hỏi |
| **Links (Screen ID):**  A2-Quản lí chung |
| **Supported UID:**  - UC04.01 – Tìm kiếm trên android app  - UC04.02 - Xem nội dung câu hỏi trên android app  - UC04.03 – Tạo câu trả lời  - UC04.04 – xóa câu trả lời. |
| Use **Database Intranet - Table: questionmanagement** through web service on Dictionary management system | |

1. Giao diện danh sách đã lưu

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.01.01 | Tìm kiếm theo nội dung và tiêu đề của câu hỏi |
| BR.01.02 | Không cho tìm kiếm qua những ký tự đặc biệt |
| BR.01.19 | Tìm kiếm trả về kết quả của người dùng,không trả về kết quả của người khác |
| BR.01.03 | Có thể xóa một hoặc nhiều câu hỏi |
| BR.01.05 | Khi 2 người cùng trả lời cùng một câu hỏi, thì người gửi câu hỏi sau sẽ nhận được thông báo đã có người trả lời và được định danh cụ thể |
| BR.01.09 | Tất cả câu hỏi không được xóa vĩnh viễn |
| BR.01.10 | Câu trả lời phải đi kèm với tên người trả lời |
| BR.01.18 | Khi người dùng và người quản trị cùng một thời điểm trả lời cùng một câu hỏi thì sẽ ưu tiên người quản trị hơn |
| BR.01.17 | Người dùng trả lời câu hỏi khi người quản trị chỉnh sửa câu hỏi đó thì người dùng sẽ mất quyền quản lý câu hỏi đó |
| BR.01.13 | Mỗi trang đều có thể chỉnh cấu hình hiển thị số trang và số câu hỏi trong danh sách hiển thị |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Giao diện danh sách lưu tạm | **Screen ID:** A04 |
| Đây là giao diện chưa danh sách các câu hỏi có các câu trả lời lưu tạm. Bộ phận trả lời có thể xem danh sách các câu trả lời được lưu tạm và tìm kiếm câu hỏi trong danh sách đó. Giao diện hỗ trợ cho Bộ phận trả lời các chức năng Gửi câu trả lời, Lưu câu trả lời, Xóa câu hỏi. Bộ phận trả lời có thể gửi câu trả lời đến người dùng qua email hoặc có thể lưu tạm câu trả lời đó hoặc xóa câu hỏi đó | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
| C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-21-33.png  C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-22-37.png | **Function:**  -Tìm kiếm câu hỏi  -Xem nội dung câu hỏi  -Gửi câu trả lời  -Lưu tạm câu trả lời  -Xóa câu hỏi |
| **Links (Screen ID):**  -A02 : Giao diện quản lí tác vụ |
| **Supported UID:**  - UC04.01 – Tìm kiếm trên android app  - UC04.02 - Xem nội dung câu hỏi trên android app  - UC04.03 – Tạo câu trả lời  - UC04.04 – xóa câu trả lời. |
| Use **Database Intranet - Table: questionmanagement** through web service on Dictionary management system | |

1. Giao diện danh sách đã trả lời

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.01.01 | Tìm kiếm theo nội dung và tiêu đề của câu hỏi |
| BR.01.02 | Không cho tìm kiếm qua những ký tự đặc biệt |
| BR.01.19 | Tìm kiếm trả về kết quả của người dùng,không trả về kết quả của người khác |
| BR.01.03 | Có thể xóa một hoặc nhiều câu hỏi |
| BR.01.05 | Khi 2 người cùng trả lời cùng một câu hỏi, thì người gửi câu hỏi sau sẽ nhận được thông báo đã có người trả lời và được định danh cụ thể |
| BR.01.09 | Tất cả câu hỏi không được xóa vĩnh viễn |
| BR.01.10 | Câu trả lời phải đi kèm với tên người trả lời |
| BR.01.18 | Khi người dùng và người quản trị cùng một thời điểm trả lời cùng một câu hỏi thì sẽ ưu tiên người quản trị hơn |
| BR.01.17 | Người dùng trả lời câu hỏi khi người quản trị chỉnh sửa câu hỏi đó thì người dùng sẽ mất quyền quản lý câu hỏi đó |
| BR.01.13 | Mỗi trang đều có thể chỉnh cấu hình hiển thị số trang và số câu hỏi trong danh sách hiển thị |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** Giao diện danh sách đã trả lời | **Screen ID:** A05 |
| Đây là giao diện chứa các câu hỏi đã được trả lời. Bộ phận trả lời có thể xem danh sách các câu hỏi đã được trả lời và có thể tìm kiếm bất kỳ câu hỏi trong danh sách đó. Giao diện hỗ trợ cho Bộ phân trả lời các chức năng như Đưa vào bộ từ điển và xóa câu hỏi đó | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
| C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-22-56.png  C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-23-05.png | **Function:**  -Tìm kiếm câu hỏi  - Xem nội dung câu hỏi  -Đưa câu hỏi vào bộ từ điển  -Xóa câu hỏi |
| **Links (Screen ID):**  -A02 : Giao diện quản lí tác vụ |
| **Supported UID:**  - UC04.01 – Tìm kiếm trên android app  - UC04.02 - Xem nội dung câu hỏi trên android app  - UC04.04 – xóa câu trả lời.  - UC04.06 - Đưa vào từ điển trên android app |
| Use **Database Intranet - Table: questionmanagement** through web service on Dictionary management system | |

1. Giao diện danh sách đã xóa

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.01.01 | Tìm kiếm theo nội dung và tiêu đề của câu hỏi |
| BR.01.02 | Không cho tìm kiếm qua những ký tự đặc biệt |
| BR.01.13 | Mỗi trang đều có thể chỉnh cấu hình hiển thị số trang và số câu hỏi trong danh sách hiển thị |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -Giao danh sách câu hỏi đã xóa | **Screen ID:** A06 |
| Đây là giao diện chưa các câu hỏi đã được đưa vào bộ từ điển, bộ phận trả lời có thể xem danh sách câu hỏi đã được vào bộ từ điển và tìm kiếm bất kỳ câu hỏi trong danh sách này. Giao diện hỗ trợ cho các chức năng Hạ câu hỏi và xóa câu hỏi | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
| C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-24-28.png  C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-24-45.png | **Function:**  -Tìm kiếm câu hỏi  -Khôi phục câu hỏi |
| **Links (Screen ID):**  -A02 : Giao diện quản lí tác vụ |
| **Supported UID:**  - UC04.01 - Tìm kiếm trên android app  - UC04.05 - Khôi phục câu hỏi trên android app |
| Use **Database Intranet - Table: questionmanagement** through web service on Dictionary management system | |

1. Giao diện Bộ từ điển

**Business rule:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Mô tả** |
| BR.01.01 | Tìm kiếm theo nội dung và tiêu đề của câu hỏi |
| BR.01.02 | Không cho tìm kiếm qua những ký tự đặc biệt |
| BR.01.03 | Có thể xóa một hoặc nhiều câu hỏi |
| BR.01.08 | Chỉ người quản trị cuối mới có quyền đưa câu hỏi vào bộ từ điển |
| BR.01.09 | Tất cả câu hỏi không được xóa vĩnh viễn |
| BR.01.16 | Câu hỏi được tạo đã đưa vào bộ từ điển khi được chỉnh sửa, dữ liệu câu hỏi đó sẽ được chuyển sang form tạo câu hỏi |
| BR.01.11 | Bộ từ điển phải thể hiện tình trạng câu hỏi đã đưa lên bộ từ điển, chưa đưa lên, hạ và đã xóa |
| BR.01.15 | Người dùng Hạ câu hỏi thì sẽ tự động trở về danh sách đã hạ trong bộ từ điển |

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -Giao diện bộ từ điển | **Screen ID:** A07 |
| Đây là giao diện chưa các câu hỏi đã được đưa vào bộ từ điển, bộ phận trả lời có thể xem danh sách câu hỏi đã được vào bộ từ điển và tìm kiếm bất kỳ câu hỏi trong danh sách này. Giao diện hỗ trợ cho các chức năng Hạ câu hỏi và xóa câu hỏi | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
| -**Có sẵn**  C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-26-22.png  C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-27-04.png  -**Đã đăng**  C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-26-28.png  C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-27-31.png  -**Đã hạ**  C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-26-36.png  C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-15-53-50.png  -**Đã xóa**  C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-30-08.png  C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-30-14.png | **Function:**  -Tìm kiếm câu hỏi  -Đăng câu hỏi lên internet  -Hạ câu hỏi  -Xóa câu hỏi.  -Xem nội dung câu hỏi |
| **Links (Screen ID):**  -A02 : Giao diện quản lí tác vụ |
| **Supported UID:**  - UC04.01 – Tìm kiếm trên android app  - UC04.02 - Xem nội dung câu hỏi trên android app  - UC04.04 – xóa câu trả lời.  - UC04.08 - Đăng câu hỏi lên internet trên android app.  - UC04.09 - Hạ câu hỏi khỏi internet trên android app. |
| Use **Database Intranet - Table: dictionary** through web service on Dictionary management system | |

1. Giao diện Tạo câu hỏi

|  |  |
| --- | --- |
| **Screen Title:** -Giao diện tạo câu hỏi | **Screen ID:** A08 |
| Đây là giao diện chứa các mục giúp người dùng tạo câu hỏi cũng như câu trả lời và đưa trực tiếp câu hỏi và câu trả lời được tạo vào bộ từ điển. | **Version:** 3 |
| **Last Changed:** 4/23/2014 |
| C:\Users\Admin\Desktop\huy\Screenshot_2014-06-03-14-26-08.png | **Function:**  -Tạo câu hỏi |
| **Links (Screen ID):**  -A02 : Giao diện quản lí tác vụ |
| **Supported UID:**  - UC04.10 - Tạo câu hỏi trên android app. |
| Use **Database Intranet - Table: questionmanagements** through web service on Dictionary management system | |